

# DIN EN 45510-3-1:2000-01 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil\_3-1: Kessel; Wasserrohrkessel;  
Deutsche Fassung EN\_45510-3-1:1999

---

## Inhalt

	Seite		Seite
<b>Vorwort</b> .....	2	10.4 Sicherheit .....	14
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3	10.5 Austauschbarkeit .....	14
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4	10.6 Fertigungsverfahren .....	14
<b>3 Definitionen</b> .....	4	<b>11 Instandhaltungsanforderungen</b> .....	14
3.1 Organisatorische Begriffe .....	4	11.1 Planmäßige Instandhaltung .....	14
3.2 Technische Begriffe .....	4	11.2 Sicherheitsvorkehrungen für das Personal .....	14
3.3 Allgemeine Begriffe .....	5	11.3 Anforderungen in bezug auf Zugänglichkeit .....	14
<b>4 Projektkurzbeschreibung</b> .....	5	11.4 Anforderungen in bezug auf Hebezeuge .....	14
4.1 Aufgabe und Organisation des Käufers .....	5	11.5 Spezialwerkzeuge .....	14
4.2 Aufstellungsort .....	6	11.6 Prüfeinrichtungen .....	15
4.3 Zweck der Ausrüstung .....	6	11.7 Ersatzteilstrategie .....	15
4.4 Zu beschaffende Ausrüstung .....	6	11.8 Besondere Vorsichtsmaßnahmen .....	15
4.5 Leittechnik .....	6	<b>12 Anforderungen in bezug auf technische</b>	
4.6 Elektrische Versorgung und andere		<b>Dokumentation</b> .....	15
Einrichtungen .....	6	12.1 Dokumentation im Angebot .....	15
4.7 Andere Schnittstellen .....	6	12.2 Dokumentation im Vertrag .....	15
4.8 Projekt-Terminplan .....	7	<b>13 Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, Normen</b>	
4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung .....	7	<b>und sonstige Anforderungen</b> .....	15
<b>5 Lieferumfang</b> .....	7	13.1 Gesetze und Vorschriften .....	15
<b>6 Übergabestellen und Anschlußpunkte</b> .....	8	13.2 Normen .....	15
<b>7 Betriebliche Anforderungen</b> .....	8	13.3 Sonstige Anforderungen .....	16
7.1 Betriebliche Umgebung .....	8	<b>14 Bewertungskriterien</b> .....	16
7.2 Personalstruktur .....	8	14.1 Allgemeines .....	16
7.3 Normalbetrieb .....	8	14.2 Technische Kriterien .....	16
7.4 Betriebsstunden .....	8	<b>15 Qualitätssicherung</b> .....	16
7.5 Anfahren und Abfahren .....	8	15.1 Allgemeines .....	16
7.6 Anomale Bedingungen .....	9	15.2 Freigabeverfahren .....	16
7.7 Weitere betriebliche Anforderungen .....	9	15.3 Bauüberwachung .....	16
<b>8 Lebensdauererwartung</b> .....	10	15.4 Nichtübereinstimmung .....	17
8.1 Auslegungslebensdauer .....	10	<b>16 Angaben zur Baustelle</b> .....	17
8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen .....	11	16.1 Zugang .....	17
<b>9 Leistungsanforderungen</b> .....	11	16.2 Baustelleneinrichtungen .....	17
9.1 Betrieb .....	11	16.3 Baustellenspezifische Anforderungen .....	17
9.2 Leistung .....	11	<b>17 Leistungsnachweis</b> .....	17
9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung .....	12	17.1 Allgemeines .....	17
9.4 Verfügbarkeit .....	12	17.2 Prüfungen im Verlauf der Fertigung .....	17
9.5 Redundanzgrad der Bauteile .....	12	17.3 Prüfungen im Verlauf von Montage	
9.6 Weitere Leistungsanforderungen .....	12	und Inbetriebnahme .....	17
<b>10 Auslegung und Fertigung</b> .....	12	17.4 Technische Voraussetzungen für	
10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung .....	12	den Probebetrieb .....	18
10.2 Begründung der Auslegung .....	13	17.5 Prüfung von Funktion und Leistung .....	18
10.3 Werkstoffauswahl .....	13	<b>Literaturhinweise</b> .....	18